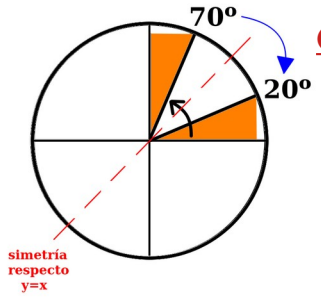
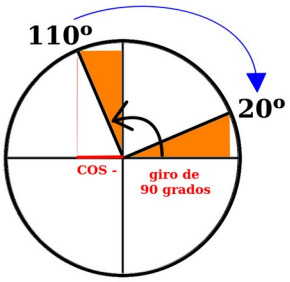
SIMETRÍAS DE LA CIRCUNFERENCIA GONIOMÉTRICA



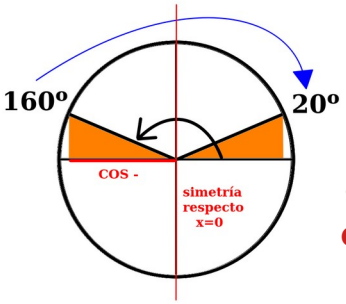
COMPLEMENTARIOS (SUMAN 90º)

sen70º = cos20º
cos70º = sen20º



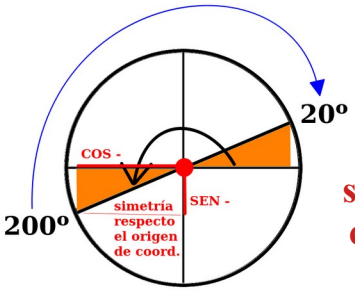
DIFIEREN 90º

sen110º = cos20º
cos110º = - sen20º



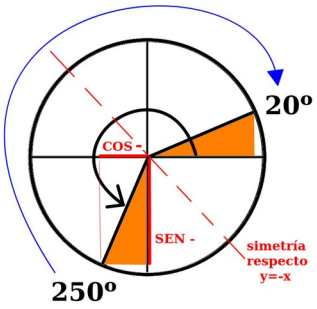
SUPLEMENTARIOS (SUMAN 180º)

sen160º = sen20º
cos160º = - cos20º



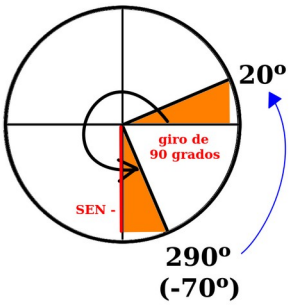
DIFIEREN 180º (ALINEADOS)

sen200º = - sen20º
cos200º = - cos20º



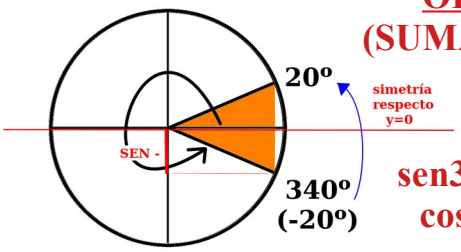
SUMAN 270º

sen250º = - cos20º
cos250º = - sen20º



DIFIEREN 90º

sen290º = - cos20º
cos290º = sen20º



OPUESTOS (SUMAN 0º, 360º…)

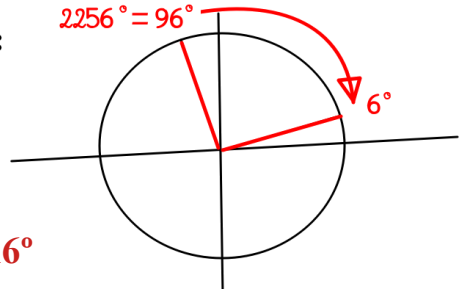
sen340º = - sen20º
cos340º = cos20º

La clave es situar bien el ángulo

Si es negativo, se puede colocar girando en el sentido de las agujas del reloj, pero lo ideal es sumarle 360 y observarlo positivo.

Si es mayor de 360, le quito vueltas dividiendo:

2256	360
96	6



sen2256º = cos6º cos2256º = - sen6º